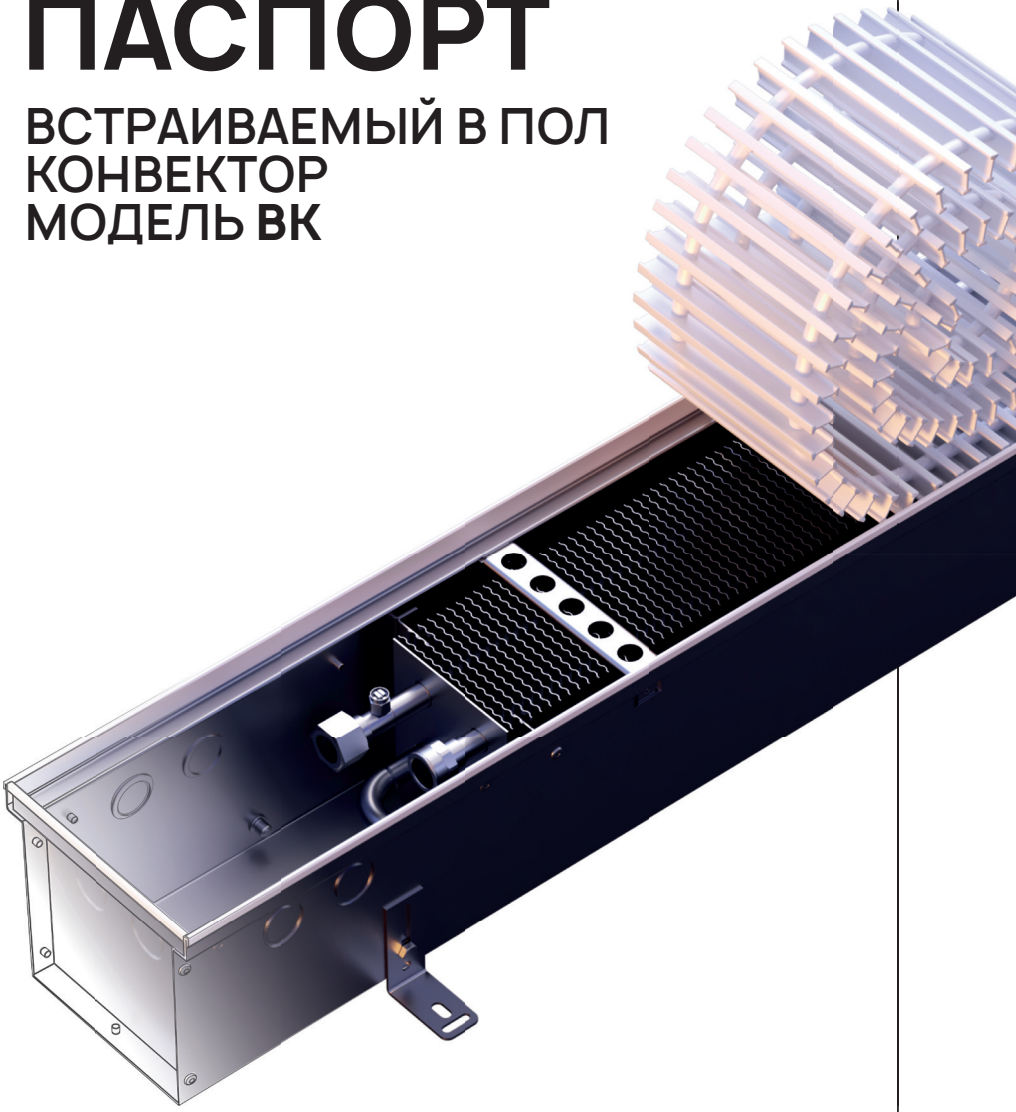
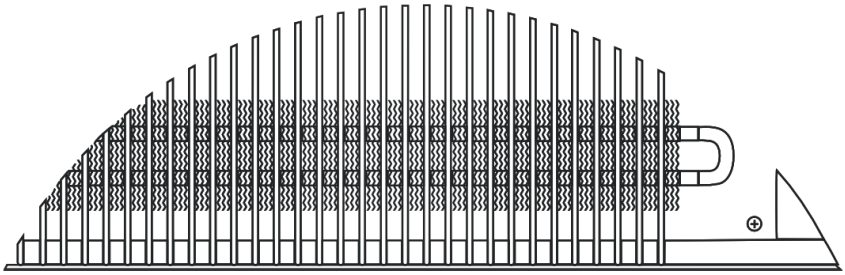
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ВСТРАИВАЕМЫЙ В ПОЛ КОНВЕКТОР МОДЕЛЬ **ВК**



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



Артикул:

ВК. 80. 300. 1000. 4Т.Г. РР. А. А. С. Л.

СЕРИЯ

ВЫСОТА ММ

ШИРИНА ММ

ДЛИНА ММ

КОЛИЧЕСТВО ТРУБ

ИСПОЛНЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКА

ИСПОЛНЕНИЕ КОРОБА

МАТЕРИАЛ РЕШЕТКИ

ПОКРЫТИЕ РЕШЕТКИ

ЦВЕТ РЕШЕТКИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

СЕРИЯ	ВЫСОТА ММ	ШИРИНА ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО ТРУБ	ДИАМЕТР ТРУБЫ
ВК - ВСТРАИВАЕМЫЙ КОНВЕКТОР	80	300	1000	2, 4, 6, 8	Ø 15 ММ
ИСПОЛНЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКА	**ИСПОЛНЕНИЕ КОРОБА**	**МАТЕРИАЛ РЕШЕТКИ**	**ПОКРЫТИЕ РЕШЕТКИ**	**ЦВЕТ РЕШЕТКИ**	**ПОДКЛЮЧЕНИЕ**
Г- ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ **В** - ВЕРТИКАЛЬНОЕ **К**- КВАДРАТНОЕ **П** - ПРЯМОУГОЛЬНОЕ	**РР** - РАМКА ФОРМЫ L **PZ** - РАМКА В ФОРМЕ Z ; **РО** - ОКАНТОВКА ФОРМЫ J ; **РF** - ОКАНТОВКА ФОРМЫ F.	**А** - АЛЮМИНИЙ, **Д** - ДЕРЕВО, **НЕРЖ** - НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ.	**А** - АНОДИРОВКА **П** - ПОРОШКОВАЯ ПОКРАСКА **Д** - ДЕКОР 601, 611, 613.	**С** - СЕРЕБРО, **Б** - БРОНЗА, **З** - ЗОЛОТО, **Ч** - ЧЕРНЫЙ, **RAL** - ПО ПАЛИТРЕ **Д1 - Д16** ПОКРЫТИЕ ДУБА	**ПР** - ПРАВОЕ. **Л**-ЛЕВОЕ **ПРОХ** - ПРОХОДНОЕ.

Обозначения спец. исполнений

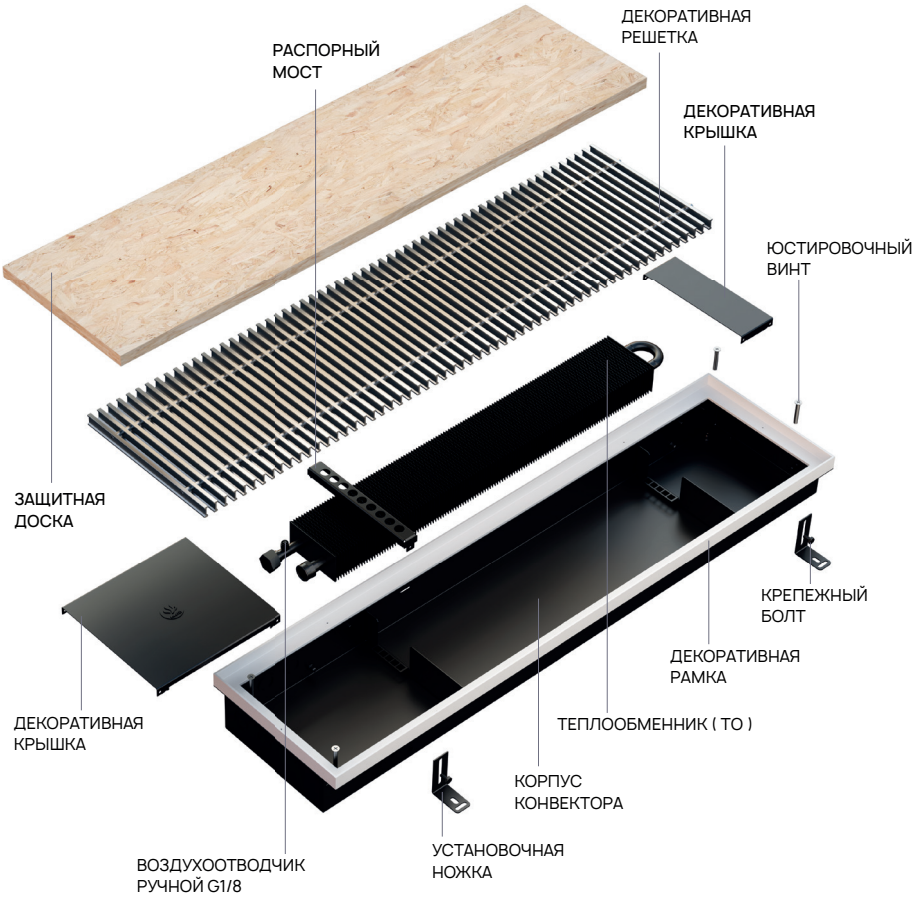
УГ - угловое исполнение. **R** - радиусное исполнение.
ПРТ- исполнение с приточной вентиляцией. **ДРН**- исполнение с дренажем.

Требования к эксплуатации

1.Рабочее давление в теплообменнике не более 16 атм. (1,6 МПа);
2.Давление гидравлических испытаний не более 25 атм. (2,5 МПа);
3.Рабочая температура теплоносителя от +5°С до +95°С.
4.Допустимые теплоносители:
- вода, соответствующая требованиям ГОСТ 20995-75;
- водные растворы этиленгликоля (концентрация до 30%);
- водные растворы пропиленгликоля (концентрация до 40%).

5. Запрещается использовать теплоносители, содержащие:
- масла, взвеси, механические примеси;
- коррозионно-активные добавки.

Элементы конвектора серии ВК



Общие сведения

Внутрипольный конвектор - это полноценный отопительный прибор, предназначенный для обогрева помещений и создания тепловой завесы вдоль фасадных окон, который обеспечивает равномерное распределение тепла и комфортный микроклимат, а также отличается эстетичным внешним видом и современным дизайном. Конвекторы могут работать параллельно с теплым полом, радиаторами водяного отопления и с приточной вентиляцией. Подключать конвектор можно как в однотрубную, так и в двухтрубную систему отопления с принудительной циркуляцией. Температура в системе не должна превышать +95°С, а рабочее давление не должно быть выше 16 атм. (1,6 МПа). Товар сертифицирован по ГОСТ 31311-2022 «Приборы отопительные. Общие технические условия».

Техническое описание

Конвектор состоит из :

корпуса;
медно-алюминиевого теплообменника;
декоративной решётки.

Корпус конвектора изготовлен из листовой оцинкованной стали толщиной 1 мм и покрыт порошковой краской черного цвета или из листовой нержавеющей стали толщиной 0,8 мм для эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью. Все корпусы имеют пресс-формовку для ввода труб теплоносителя (торцевые и боковые). В верхней части корпуса установлена декоративная рамка или окантовка, выполненная из алюминия.

Теплообменник (далее ТО) состоит из бесшовных медных труб диаметром Ø15 мм, которые соединены между собой двухраструбными отводами 180°. На трубы надеты профилированные алюминиевые пластины с размерами: 50х100 мм; 50х200 мм; 50х300 мм; 100х100 мм; 100х150 мм; 100х200 мм, в зависимости от типа ТО. Соединение труб ТО осуществляется методом капиллярной пайки с использованием серебросодержащего припоя. Расстояние между осями фитингов составляет 50, 150 или 250 мм. ТО покрыт износостойким порошковым покрытием (цвет покрытия - чёрный матовый). Теплообменник снабжён воздухоотводчиком для удаления воздуха из системы отопления. В ТО установлены фитинги с внутренней резьбой 1/2".

Декоративные решётки могут изготавливаться трех типов: рулонные, рулонные на пластиковой основе и жёсткие. В зависимости от типа решётки профиль может стягиваться жёсткой пружиной (рулонная), соединяться пластиковой пластиной (на пластике) либо шпилькой (жёсткая). Расстояние между профилем решётки варьируется и может составлять 10, 13 или 18 мм. Профиль решётки может быть изготовлен из анодированного алюминия, натурального дерева (дуб) или нержавеющего проката.

Обслуживание прибора

В процессе эксплуатации внутрипольного конвектора рекомендуется очищать ТО с интервалом 2-3месяца (в зависимости от запыленности помещения).Каждый отопительный сезон проверять места подключения и пайки на протечку. Конвектор всегда должен быть заполнен теплоносителем как в отопительные, так и в межотопительные периоды.

Внимание:

В связи с тем, что конструкция изделия постоянно совершенствуется, возможны некоторые различия между конструкцией конвектора и настоящим паспортом, а также незначительные расхождения в характеристиках.

Значения коэффициента n моделей ВК

Таблица 1.

Высота, мм / Ширина, мм	65	70	75	80	90	110	140	150	200	300	400	500	600
160	1,8	1,75	1,7	1,65	1,6	1,5	1,41	1,4	1,3	1,2	1,1	1	0,9
200	1,75	1,7	1,65	1,6	1,6	1,3	1,34	1,35	1,25				
260	1,7	1,65	1,6	1,55	1,5	1,3	1,32	1,32	1,3	1,28	1,27	1,26	1,26
300	1,65	1,6	1,55	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3	1,28	1,26	1,25	1,24	1,23
360	1,6	1,55	1,5	1,45	1,4	1,3	1,25	1,25	1,26	1,24	1,22	1,2	1,18
400	1,55	1,5	1,45	1,4	1,3	1,3	1,25						

Мощность данного прибора, его вес и серийный номер предоставлены на этикетке самого прибора.

Правила транспортировки и хранения

1. Конвекторы необходимо хранить в сухом и проветриваемом помещении при температуре +5...+40°С и относительной влажности воздуха до 80%, избегая прямых солнечных лучей и осадков;
2. Транспортировку конвекторов следует производить в упаковке завода-изготовителя. Прибор располагать горизонтально, защищая от ударов, переворачивания и влаги. В случае перепада температур необходимо избежать образования конденсата внутри изделия;
3. Хранение и транспортировку конвекторов осуществлять в соответствии с маркировкой на заводской упаковке.

Данные требования соответствуют ГОСТ 15150-69 (климатическое исполнение), ГОСТ 31311-2005 (приборы отопительные, общие технические условия).

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на конвектор начинается с даты продажи и составляет:
- 25 лет - на отсутствие протечек (сквозная коррозия, негерметичность швов пайки) медно-алюминиевого теплообменника.
- 25 лет - на сквозную коррозию корпуса.
- 3 года - на остальные комплектующие изделия.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате:
- нарушения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания;
- использования теплоносителей, не соответствующих ГОСТ 20995-75 или содержащих агрессивные примеси;
- применения изделия в средах с повышенной агрессивностью или за пределами установленных температурных параметров и параметров давления;
- внесения конструктивных изменений в изделие без согласования с производителем.

Претензии к качеству товара принимаются в течение гарантийного срока при наличии:
- оригинала или копии товарного чека/накладной;
- заполненного гарантийного талона.

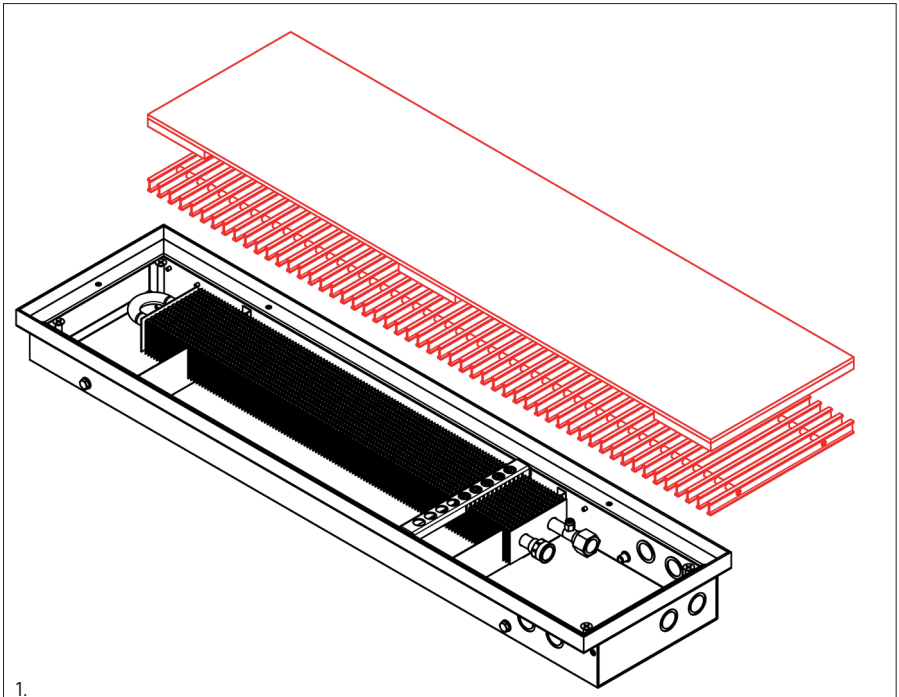
Гарантийное обслуживание осуществляется в соответствии с действующими нормативными актами и политикой производителя.

Утилизация

По окончании срока эксплуатации конвектор подлежит утилизации в соответствии с действующими нормативными документами и экологическими требованиями.
Рекомендации по утилизации компонентов:
- металлические элементы (корпус, теплообменник, декоративные решетки) подлежат вторичной переработке в соответствии с Федеральным законом № 89-ФЗ « Об отходах производства и потребления»;
- пластиковые и полимерные элементы (при наличии) утилизируются согласно требованиям СП 2.1.7.1386-03;
- электрические компоненты (если присутствуют в конструкции) утилизируются в соответствии с Правилами обращения с отходами электрического и электронного оборудования (Постановление Правительства РФ № 681 от 3 сентября 2010 г.).

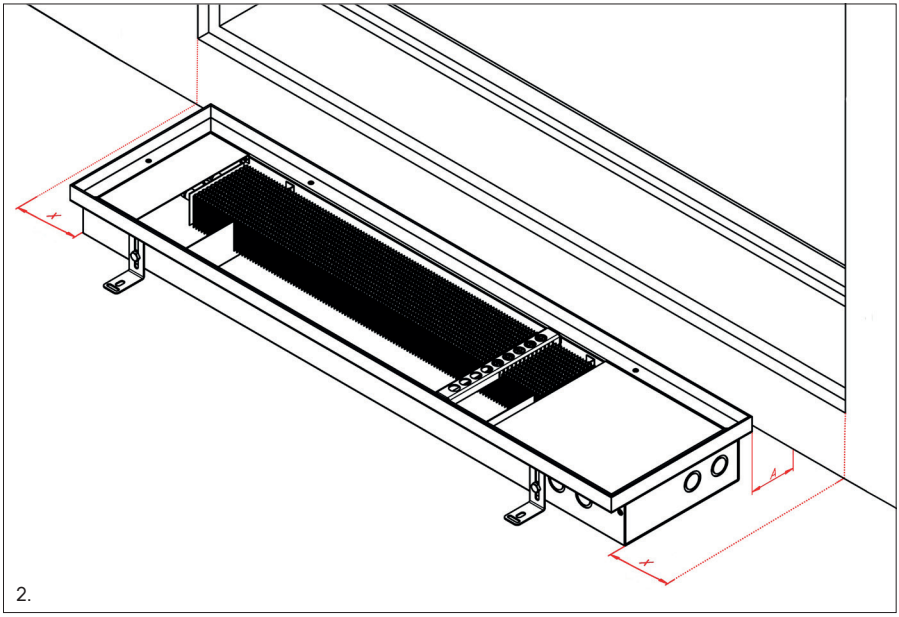
Последовательность монтажа внутрипольного конвектора

1. Подготовьте место, где будете монтировать внтурипольный конвектор.Убедитесь, что пол готов к установке (чистота, ровность). Распакуйте внутрипольный конвектор, снимите защитную доску и декоративныую решетку. Декоративную решетку скрутите и отложите в сторону. ЗАЩИТНУЮ ДОСКУ ОСТАВЛЯЕМ НА КОНВЕКТОРЕ.



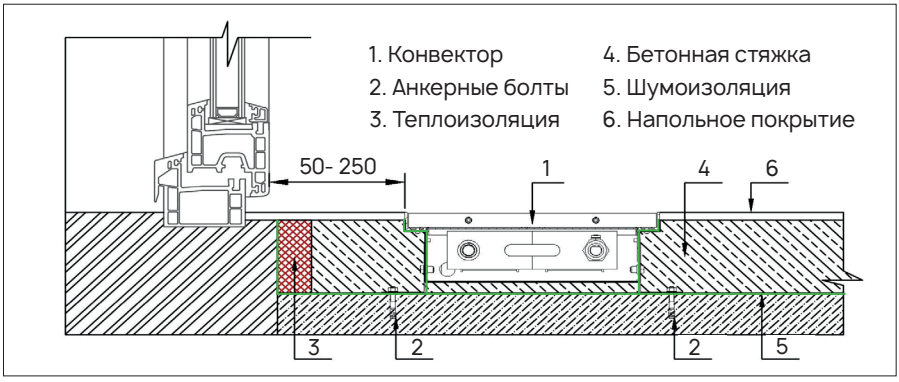
1.

2. Разметьте места для установки конвектора на полу, убедитесь, что они расположены в соответствии с проектом. Установите конвектор на расстоянии 50-250 мм от окна (рекомендация), по торцам установите на одинаковые расстояния от краев или по центру оконного проема.

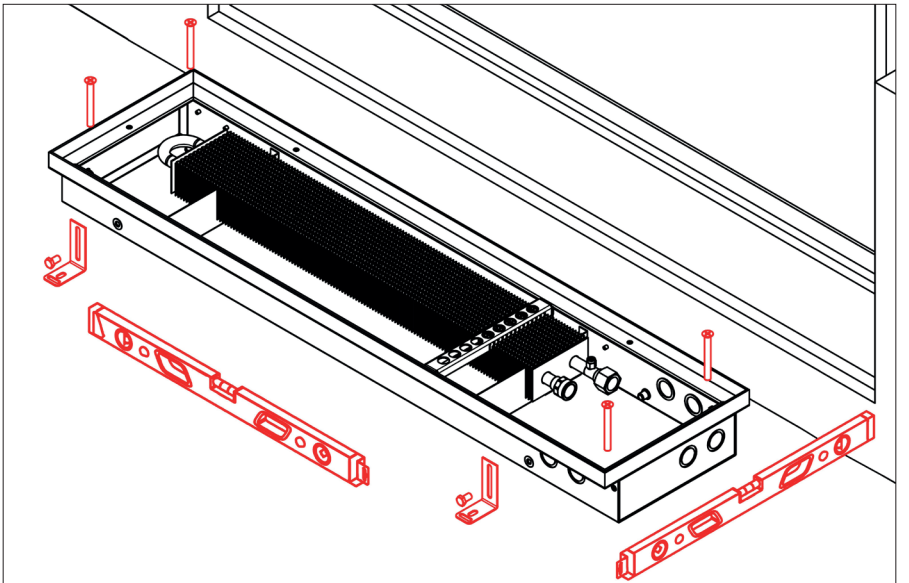


2.

Сечение монтажа внутрипольного конвектора

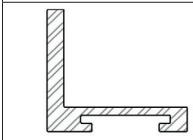
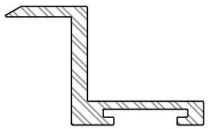
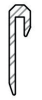
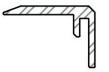
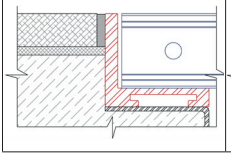
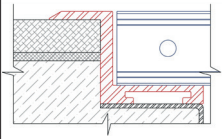
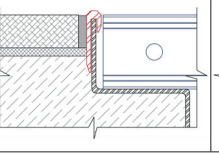
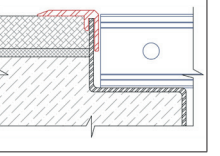


3. С помощью юстировочных винтов выровнять корпус конвектора в горизонтальной плоскости с допуском ± 1 мм. При выравнивании конвектора необходимо следить, чтобы верхняя кромка декоративной рамки (или окантовки) находилась вровень с напольным покрытием. Декоративная рамка Z-профиль или F-окантовка должны выступать от уровня чистого пола на 2мм, но их возможно монтировать после установки конвектора.После выравнивания корпуса конвектора прикрепляем его к полу крепежно-регулировочныминожками с помощью крепежных винтов и дюбелей (не поставляются в комплекте).

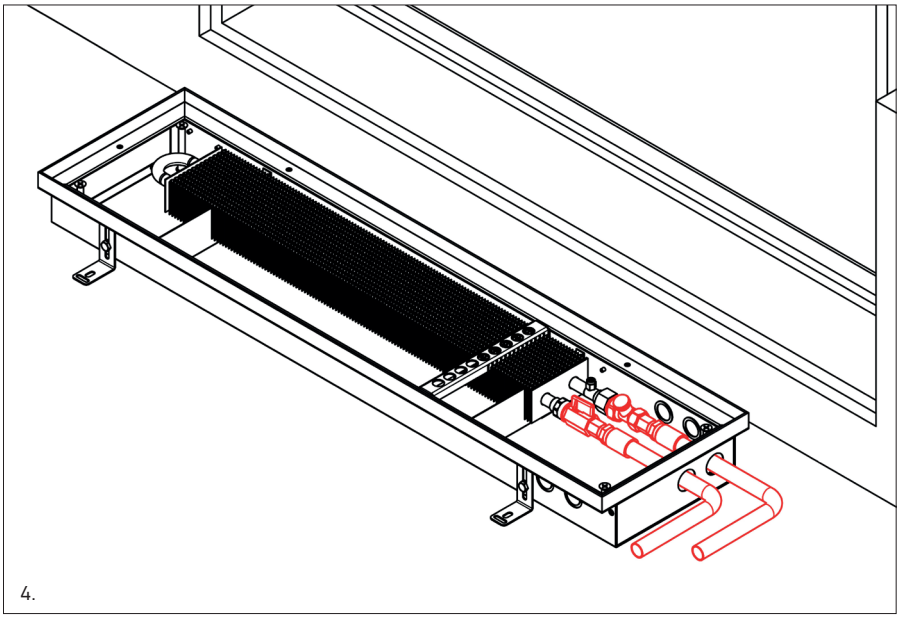


3.

Виды декоративных элементов внутрипольного конвектора

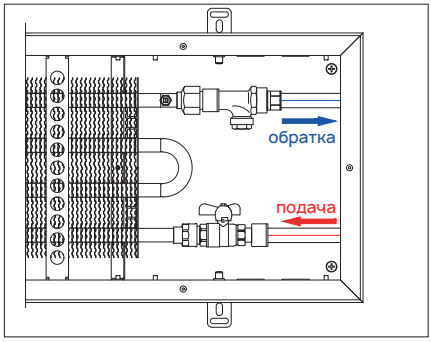
L - рамка	Z - рамка	J - окантовка	F - окантовка
			
			

4. Выдавите пресс-форму в корпусе с предполагаемой стороны ввода труб отопления. Подключите трубы отопления к конвектору, используя запорно-регулирующую арматуру (не поставляется в комплекте). Трубу обратного потока подключить к штуцеру с воздухоотводчиком. При подключении теплообменника обязательно использовать динамометрический ключ, момент затяжки не должен превышать 120 Н · м.

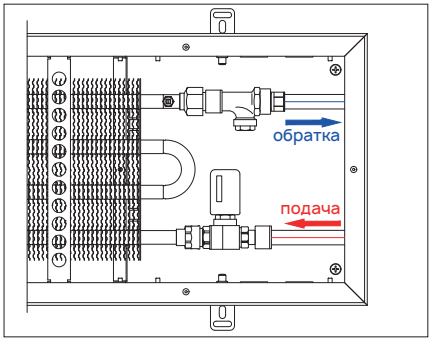


4.

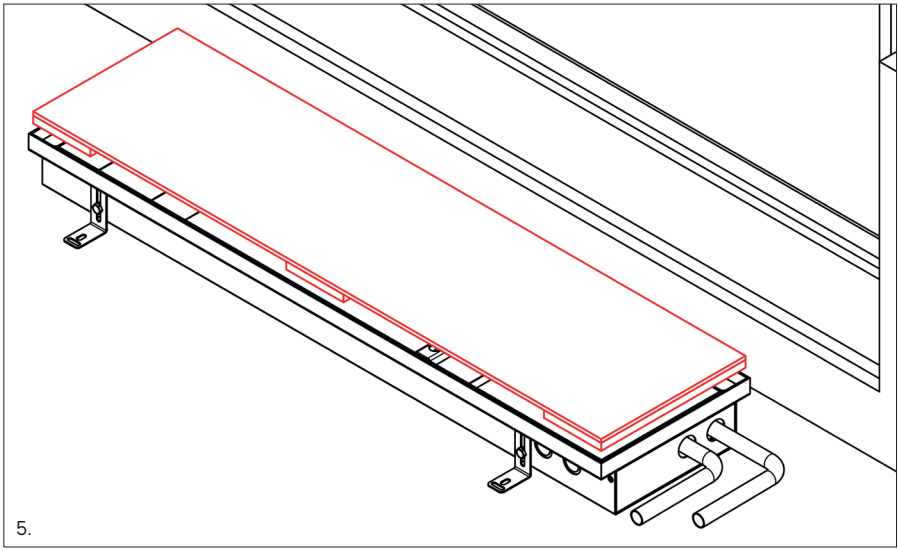
Пример подключения с запорной арматурой



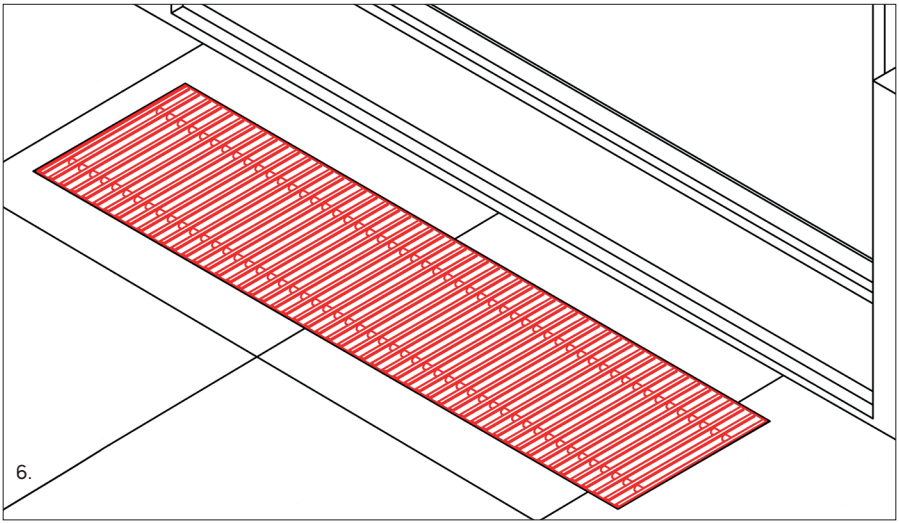
Пример подключения с запорно-регулирующей арматурой



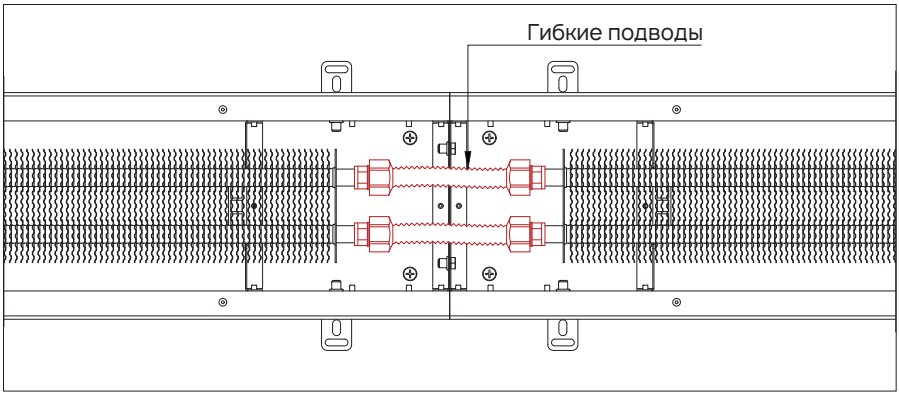
5. Положить защитную доску на место установки решетки. НЕ СНИМАТЬ до окончания всех строительных работ.



6. По завершении всех строительных работ снять защитную доску, пропылесосить внутри конвектора и установить декоративную решетку.



Соединение проходных теплообменников



Примечания

1. К каждому прибору подсоединить заземляющий провод;
2. Если конвектор поставлен без окантовки, то его смонтировать на 2мм ниже уровня пола;
3. Все трубопроводы отопления прокладывать в утеплителе;
4. Между конвектором и холодной стеной рекомендуется установить теплоизоляцию;
5. Между бетоном и корпусом конвектора рекомендуется установить шумоизоляцию;
6. Запорно-регулирующая арматура может быть ручная и автоматическая;
7. Во время запуска отопления проверить места соединения на протечку.
8. В случае, если конвектор поставлен без рамки, следует смонтировать его ниже уровня пола на 23,5 мм.

Гарантийный талон № _____

Наименование организации _____

_____

Модель _____ Количество _____

Дата продажи _____

ПРОДАВЕЦ _____ _____
(подпись) (Расшифровка)
М.П.

С условиями гарантии согласен.
ПОКУПАТЕЛЬ _____ _____
(подпись) (Расшифровка)
М.П.

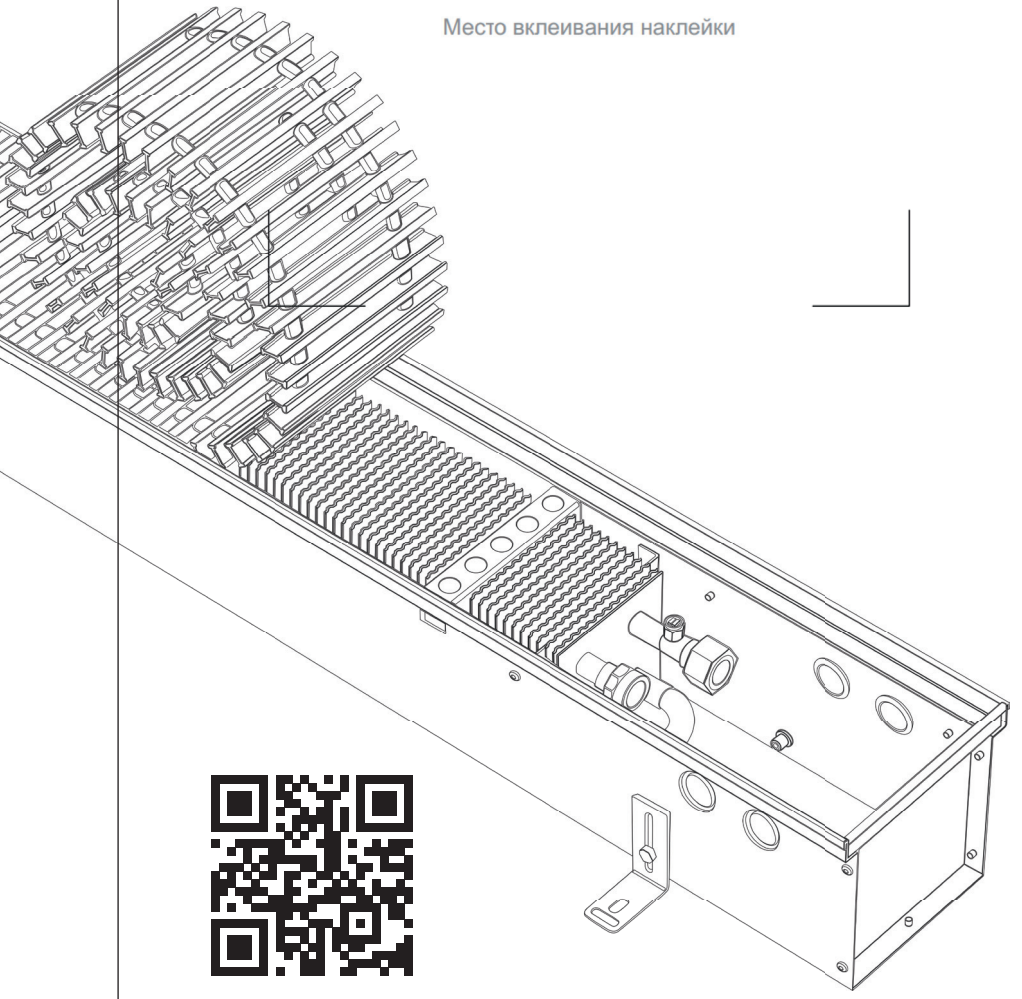
Наименоване организации, осуществляющей монтаж, тел./ факс: _____

_____

ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО: _____ _____
(подпись) (Расшифровка)
М.П.

Технические сведения

Место вклеивания наклейки



БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ
НА НАШЕМ ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ

АДРЕС: МОСКВА, ШЕРЕМЕТЬЕВСКАЯ УЛ. Д. 85 С.3
ТЕЛЕФОН: + 7 (800) 222-01-13